

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Sieci kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne						
Obmiar = 0.0000						
1. 1.	KNR 02-01-0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Obmiar = 913.2000 m3				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.1127	1.00	102.9176
Koparka gąsienicowa 0.60 m3			Jm. m-g	0.0354	1.00	32.3273
1. 2.	KNR 02-01-0317-0500	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wariant 1 Obmiar = 36.0000 m3				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	3.2948	1.00	118.6128
1. 3.	KNR 02-01-0322-0700	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Obmiar = 989.6400 m2				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.5179	1.00	512.5346
Bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III			Jm. m3	0.0009	1.00	0.8907
Drewno na stemple iglaste nasycane			Jm. m3	0.0008	1.00	0.7917
Pale szalunkowe stalowe (wypraski)			Jm. t	0.0002	1.00	0.1979
Klamry ciesielskie			Jm. kg	0.1010	1.00	99.9536
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.0081	1.00	8.0161
1. 4.	KNR 02-18-0501-0200	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Obmiar = 137.5000 m2				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.3467	1.00	47.6713
Pospółka - kruszywo nienormowane			Jm. m3	0.1830	1.00	25.1625
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1. 5.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1 Obmiar = 789.0800 m3				
Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			Jm. m-g	0.0135	1.00	10.6526
1. 6.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Obmiar = 160.1200 m3				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	1.0200	1.00	163.3224
Samochód samowyładowczy 5 t			Jm. m-g	0.6300	1.00	100.8756
1. 7.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Obmiar = 160.1200 m3				
Samochód samowyładowczy 5 t			Jm. m-g	0.0300	1.00	4.8036
Element 2. Roboty instalacyjne						
Obmiar = 0.0000						
2. 1.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Obmiar = 224.0000 m				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.5000	1.00	112.0000
Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy N lub S fi200			Jm. m	1.0200	1.00	228.4800
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Samochód skrzyniowy			Jm. m-g	0.0104	1.00	2.3296
2. 2.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Obmiar = 50.9000 m				
Robotnicy budowlani gr.I			Jm. r-g	0.3450	1.00	17.5605
Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy N lub S fi160			Jm. m	1.0200	1.00	51.9180
Materiały pomocnicze			Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
Samochód skrzyniowy			Jm. m-g	0.0083	1.00	0.4225
2. 3.	KNR-W 02-18-0421-0300	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Obmiar = 3.0000 szt.				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.3010	1.00	0.9030
		Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką fi 200	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Samochód skrzyniowy	Jm. m-g	0.0930	1.00	0.2790
2. 4.	KNR-W 02-18-0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (h=2.5m) Obmiar = 4.0000 studnia				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	21.3000	1.00	85.2000
		Zaprawa cementowa M 7	Jm. m3	0.0500	1.00	0.2000
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	Jm. kg	3.7300	1.00	14.9200
		Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	Jm. kg	6.8400	1.00	27.3600
		Kręgi betonowe wys.500 mm	Jm. szt.	5.0000	1.00	20.0000
		Pokrywy nastudzienne żelbetowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	Jm. m3	0.2320	1.00	0.9280
		Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	Jm. m3	0.4700	1.00	1.8800
		Stopnie wiazowe żeliwne	Jm. szt.	8.0000	1.00	32.0000
		Właz kanałowy typu ciężkiego	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Pierścienie odciążające żelbetowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Zuraw samochodowy 4 t	Jm. m-g	3.0400	1.00	12.1600
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	Jm. m-g	2.3500	1.00	9.4000
2. 5.	KNR-W 02-18-0513-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (h=2m) Obmiar = 3.0000 studnia				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	21.3000	1.00	63.9000
		Zaprawa cementowa M 7	Jm. m3	0.0500	1.00	0.1500
		Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	Jm. kg	3.7300	1.00	11.1900
		Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	Jm. kg	6.8400	1.00	20.5200
		Kręgi betonowe wys.500 mm	Jm. szt.	5.0000	1.00	15.0000
		Pokrywy nastudzienne żelbetowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	Jm. m3	0.2320	1.00	0.6960
		Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	Jm. m3	0.4700	1.00	1.4100
		Stopnie wiazowe żeliwne	Jm. szt.	8.0000	1.00	24.0000
		Właz kanałowy typu ciężkiego	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Pierścienie odciążające żelbetowe	Jm. szt.	1.0000	1.00	3.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Zuraw samochodowy 4 t	Jm. m-g	3.0400	1.00	9.1200
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	Jm. m-g	2.3500	1.00	7.0500
2. 6.	KNR-W 02-18-0517-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wariant 1 Obmiar = 11.0000 szt.				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	2.4200	1.00	26.6200
		Pospółka - kruszywo nienormowane	Jm. m3	0.2000	1.00	2.2000
		Kineta studzienki z PE	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Uszczelka	Jm. szt.	2.0000	1.00	22.0000
		Trzon studzienki rura karbowana	Jm. m	1.0500	1.00	11.5500
		Rura teleskopowa	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Pokrywa żeliwna	Jm. szt.	1.0000	1.00	11.0000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Samochód skrzyniowy 5 t	Jm. m-g	0.0700	1.00	0.7700
2. 7.	KNR-W 02-18-0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm Obmiar = 1.0000 200m-1próba				
		Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	12.3000	1.00	12.3000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis				
		Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
		Śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M16	Jm. kg	6.5000	1.00	6.5000
		Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	Jm. m3	0.0400	1.00	0.0400
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	Jm. m3	0.0300	1.00	0.0300
		Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	Jm. m3	0.0300	1.00	0.0300
		Klamry ciesielskie 10x25cm	Jm. kg	7.2000	1.00	7.2000
		Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	Jm. m	1.5000	1.00	1.5000
		Kołnierze ślepe	Jm. szt.	0.2000	1.00	0.2000
		Zawory przelotowe z żel. ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	Jm. szt.	0.1000	1.00	0.1000
		Zawory zwrotne grzybkowe, żel. kołn. Pnom 16kg/cm2 z kpl.śrub	Jm. szt.	0.0500	1.00	0.0500
		Woda z rurociągu	Jm. m3	9.8100	1.00	9.8100
		Króćce przejściowe żeliwne jednokołnierзовe	Jm. szt.	0.1000	1.00	0.1000
		Tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	Jm. szt.	0.2000	1.00	0.2000
		Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
		Samochód skrzyniowy	Jm. m-g	3.1600	1.00	3.1600
2. 8.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna Obmiar = 1.0000 kpl.				
		Obsługa geodezyjna	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000